

PCT

特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第二章)

(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人

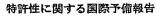
					١
	REC'L'	2	1.001	2004	
1	WIP	5		PCT	

出願人又は代理人 の告類記号 IFP-671	今後の手続きについ	ハては、様式PC	T/IPEA/41	16を参照すること。
国際出願番号 PCT/JP03/12404	国際出願日 (日.月.年) 29	. 09. 2003	優先日(日.月.年)	30.09.2002
国際特許分類 (IPC) Int. (C17 C08F,	255/00		
出願人 (氏名又は名称) テク	ノポリマー株式会社			
1. この報告書は、PCT35条に基づき法施行規則第57条 (PCT36条) の 2. この国際予備審査報告は、この表紙を 3. この報告には次の附属物件も添付される	D規定に従い送付する を含めて全部で れている。 ページである 巻とされた及び/又に PCT規則70.16及び したように、出願時に と差替え用紙 ように、コンピュータ ひ2号参照)	る。3。 る。 まこの国際予備審: 実施細則第607	ページからなる。 査機関が認めた訂正 号参照) の開示の範囲を超え	Eを含む明細書、請求の範 さた補正を含むものとこの 雄体の新類 数を示す)
4. この国際予備審査報告は、次の内容を ※ 第 I 欄 国際予備審査報 第 I 欄 優先権 第 I 欄 優先権 第 I 欄 優先権 第 I 欄 新規性、進歩性 第 I 欄 新規性、進歩性 第 I 欄 P C T 3 5 条 (2) けるための文献 第 VI 欄 ある種の引用文備 第 VI 欄 国際出願の不構 第 VI 個 国際出願に対す	告の基礎 又は産業上の利用可 欠如 かに規定する新規性、 及び説明 献		上の利用可能性につ	Oいての見解、それを裏付
名称及びあて先 ・ 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915		特許庁審査官 (権限のある職員) 市子	4 J 8 4 1 6

電話番号 03-3581-1101 内線

3455

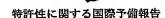
東京都千代田区設が関三丁目 4番3号



国際出願番号 PCT/JP03/12404

第Ⅰ欄	報告の基礎		
)国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くに	これ、 国際出版の意識を甘畑	; b.1 %
	の報告は、 おいては、 おいては、 おいては、 おいては、 おいては、 おいては、 おいては、 おいては、 ないでは、		(C U/C ₀
	それは、次の目的で提出された翻訳文の言語で PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査	ある。	
-	」 PCT規則12.3及び23.1℃にいう国際嗣置 ■ PCT規則12.4にいう国際公開	:	·
		査	
	D報告は下記の出願告類を基礎とした。(法第6 も用紙は、この報告において「出願時」とし、こ		
×	出願時の国際出願書類		
	明細書		·
	第 ページ、 第 ページ*、	出願時に提出されたもの	付けで国際予備審査機関が受理したもの
	第ページ*、		付けで国際予備審査機関が受理したもの
	請求の範囲	Margarita III II C. L. L. J	
	第	出願時に提出されたもの PCT19条の規定に基づ	うき補正されたもの
	第		付けで国際予備審査機関が受理したもの 付けで国際予備審査機関が受理したもの
		·	一門の「国际」開催直吸因の文座したもの
	図面 第 ページ/図、	出願時に提出されたもの	
	第ページ/図*、		付けで国際予備審査機関が受理したもの 付けで国際予備審査機関が受理したもの
	第ページ/図*、		一切りで国际「個番車機関が支煙したもの」
	配列表又は関連するテーブル 配列表に関する補充欄を参照すること。	•	
		•	
3.	補正により、下記の書類が削除された。		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	~>>	
	請求の範囲第	項	
'	図面 第 配列表(具体的に記載すること)	ページ/図	,
	■ 配列表に関連するテーブル(具体的に記	載すること)	
4.] この報告は、補充欄に示したように、この報 えてされたものと認められるので、その補正		
i		ページ	
	□ 請求の範囲 第 <u> </u>	項 ページ/図	•
	配列表(具体的に記載すること)		
	□ 配列表に関連するテーブル(具体的に記	一八十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	
'			•
* 4.	に該当する場合、その用紙に "superseded"	· と記入されることがある。	
1 .			





国際出願番号 PCT/JP03/12404

能性についての法第12条(P	CT35条(2)) に定める見 	呼、 ————————————————————————————————————
請求の範囲 請求の範囲	1-9	
請求の範囲 請求の範囲	1-9	
請求の範囲 請求の範囲 	1-9	
	請求の範囲 請求の範囲 請求の範囲 請求の範囲	請求の範囲 1-9 請求の範囲 1-9 請求の範囲 1-9

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

請求の範囲1-9は、新規性、進歩性、産業上の利用可能性を有する。 国際調査報告で示した下記先行文献には、(I)ムーニー粘度が15以上のエチレンーαーオレフィン系ゴム、(II)ムーニー粘度が15未満のエチレンーオクテン系ゴム)、(III)ムーニー粘度が15以上のエチレンーオクテン系系ゴムから選ばれた少なくとも2種からなるゴム状共重合体の存在下に、ビニル系単量体を重合して得られるゴム強化ビニル系樹脂に関して記載されていない。

[先行文献] JP 11-302338 A (テクノポリマー株式会社) 1999.11.02

Translation





PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference IFP-671	FOR FURTHER ACT	ION	See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/JP2003/012404	International filing date (29 September 2003		Priority date (day/month/year) 30 September 2002 (30.09.2002)	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC C08F 255/00				
Applicant	TECHNO POLYM	ER CO., LTD.		
 This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 				
2. This REPORT consists of a total of		ncluding this cover	sheet.	
This report is also accompanied by a. (sent to the applicant and	ANNEXES, comprising. d to the International Bure	eau) a total of	sheets, as follows:	
and/or sheets cor	sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).			
beyond the disci Supplemental Be	sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the			
b. (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) , containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).				
4. This report contains indications relating to the following items:				
Box No. I Basis of the	report			
	Box No. II Priority Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability			
Box No. IV Lack of unity of invention				
Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement				
	uments cited			
	Box No. VII Certain defects in the international application			
Box No. VIII Certain observations on the international application				
Date of submission of the demand		Date of completio		
02 March 2004 (02.0)3.2004)	27 5	September 2004 (27.09.2004)	
Name and mailing address of the IPEA/J	P .	Authorized office	r	
Facsimile No.	·	Telephone No.		



INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No. PCT/JP2003/012404

Box No. 1	Basis of the report	4
	gard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless se indicated under this item.	
	This report is based on translations from the original language into the following language, which is language of a translation furnished for the purpose of:	
	international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))	-
	publication of the international application (under Rule 12.4)	1
	international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)	1
		١
furnis	egard to the elements of the international application, this report is based on (replacement sheets which have been led to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" to not annexed to this report): The international application as originally filed/furnished	
H	the description:	١
لـــا	pages as originally filed/furnishe	ı l
	pages* received by this Authority on	₋╽
	pages* received by this Authority on	_
	the claims:	-
	pages , as originally filed/furnishe	d
	pages* , as amended (together with any statement) under Article	1
	pages* received by this Authority on	_
	pages* received by this Authority on	_
	the drawings:	ŀ
	pages , as originally filed/furnished	d
	pages* received by this Authority on	_
	pages* received by this Authority on	_
	a sequence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.	
3.	The amendments have resulted in the cancellation of:	
ļ	the description, pages	
1	the claims, Nos.	
1	the drawings, sheets/figs	
l	the sequence listing (specify):	
	any table(s) related to sequence listing (specify):	
4.	This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)). the description, pages the claims, Nos. the drawings, sheets/figs the sequence listing (specify):	
	any table(s) related to sequence listing (specify):	
* If it	m 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."	

INTERNATIONAL PRESENTINARY REPORT ON PATENTABILITY

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability citations and explanations supporting such statement				
	!			
Claims	1-9	YES		
Claims		NO		
Claims	1-9	YES		
Claims		NO NO		
Claims	1-9	YES		
Claims		NO		
	Claims Claims Claims Claims Claims	! Claims 1-9 Claims 1-9 Claims 1-9 Claims 1-9		

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

The subject matter of claims 1-9 appears to be novel, to involve an inventive step, and to have industrial applicability.

The prior art document cited in the ISR below does not describe a rubber-reinforced vinyl resin obtained by polymerizing vinyl monomers in the presence of rubbery copolymers comprising at least two members selected among (I) an ethylene/α-olefin rubber having a Mooney viscosity of 15 or higher, (II) an ethylene/octene rubber having a Mooney viscosity less than 15 and (III) an ethylene/octene rubber having a Mooney viscosity of 15 or higher.

Prior art document:

JP, 11-302338, A (Techno Polymer Co., Ltd.), 02 November, 1999